アメニティデザイン企業

DAIKEN

音と光で火災をお知らせ

火の元監視番

住宅用火災警報器

ピピピ!

ピーピーピー!

あなたの家にはありますか?

改正消防法対応
(住宅用火災警報器設置の義務化)

性能表示制度対応
(火災安全性能・感知警報装置設置等級)

消防法の改正により、住宅用火災警報器
の設置が義務づけられました。
既存住宅への設置期限も迫っています!!

大建工業株式会社

住宅用火災警報器

火の元監視番

安全・確実に煙や熱の異常を

【DCタイプ】〈電池式10年寿命〉

■約10年間電池交換なしで使える長寿命タイプ
■電池内蔵式だから配線不要、取付けも簡単

簡単機能！

ワンタッチ取付け

取付けネジで天井または壁面にカンタン取付け。
壁面には石膏ピンで取付けられます。

ワンタッチスタート

電池が内蔵されているため、ボタンを押せばすぐさま監視スタート。

ボタンは従来比５倍のサイズ・操作が簡単
高輝度LED内蔵

押しやすい大きなボタンに判断しやすい高輝度LEDを内蔵。
火災時には、音だけでなくLEDが点灯してお知らせします。

10年寿命の電池式

約10年の長寿命。しかも電池式なので、面倒な配線は不要です。

煙DC04タイプ

信頼の機能！

永く、「もしも」の火災を見張るものですから、さらなる機能を搭載しています。

室内環境を学習する煙感知部 煙感知式のみ 新開発

学習機能「火災判断アルゴリズム」搭載

室内の環境を警報器自身が学習することにより、感度を補正して誤報を低減。タバコの煙や湯気が多い空間では蓄積時間を変更し、火災による煙を確実に感知しつつ、火災によるものか生活上の煙かを判断します。

室内環境を学習して
誤報を低減

感度補正機能 煙感知式のみ

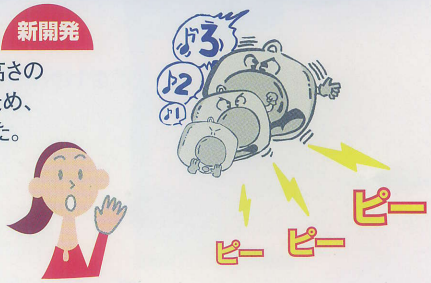
埃などの汚れで感度が変化した場合に、一定時間ごとに補正して、適正な感度を維持します。

音のこだわり♪

聴力が低下した高齢者にもより配慮した警報音。聞き逃す心配が少なくなりました。

段階鳴動機能 新開発

3段階の異なる大きさと高さの
警報音が段階的に鳴るため、
より認識しやすくなりました。



スイープ鳴動 新開発

家電製品と区別しやすく気づきやすい警報音です。
最大90dBの大音量。（自社測定値）

その他の付属機能

火災感知部自動試験機能:感知部の著しい汚れをマイコンで自動監視
電池容量自動監視機能:電池容量低下時に、約50秒ごとに1回ブザーが瞬時鳴動

煙式 電池寿命10年 壁掛・天井付

煙DC04タイプ
SA04-1
¥8,700/梱（税込¥9,135/梱）
（1個入り）

熱式 電池寿命10年 壁掛・天井付

熱DC04タイプ
SA54-1
¥8,700/梱（税込¥9,135/梱）
（1個入り）

DC04タイプ　仕様

外形寸法	100×100×41.5㎜（取付け板使用時・取付け部を除く）
質量	煙感知式:約110g/熱感知式:約100g
用途	住宅用（天井・壁掛け共用）
感知方法	煙感知式:煙式（光電式:2種） 熱感知式:熱式（定温式）（公称作動温度65℃）
鑑定型式番号	煙感知式:鑑住第19～77号/熱感知式:鑑住第20～3号
表示ランプ	赤色LED ・火災時:点滅（0.5秒点灯、0.5秒消灯の繰り返し） ・電池容量低下時:10秒毎に1回点滅 ・故障時:10秒毎に3回点滅
警報音	ブザー音 ・火災時:ブザー警報「ピー ピー ピー」（スイープ音） 音圧:最大約90dB（自社測定値） ・電池容量低下時:50秒毎に1回「ピッ」と瞬時鳴動 ・故障時:50秒毎に3回「ピッピッピッ」と瞬時鳴動
警報停止	テストボタンと兼用。警報停止保持時間:約14分間
電源方式	リチウム一次電池（定格電圧3V）
電池寿命	約10年
使用温度範囲	0～40℃（結露しないこと）
移報機能	なし
同梱品	取付けネジ 40㎜ 2本、石膏クギ3本、取付け板
その他	火災感知部自動試験機能、電池容量自動監視機能 感度補正機能、火災判断アルゴリズム機能

感知、音と光ですばやく火災を知らせます。

日本消防検定協会 NS

火の元監視番は、国内の省令で定められた規格に適合。お施主様にも安心しておすすめいただける警報器です。

【ACタイプ】

■速結端子に接続するだけの簡単施工
■同梱のコネクタで、警報器同士の連動も可能

安心機能！

高齢者に配慮した警報音

高齢者にも聞き取りやすい85dB/mの大音量を実現。聴力が低下した高齢者にも配慮した周波数帯での音圧レベルが大きいため、警報音を聞き逃す心配が少なくなりました。

感度補正機能 煙感知式のみ

無煙時（通常時）の汚れによる感度低下を一定時間ごとに補正して、適正な感度を維持します。

高輝度LED

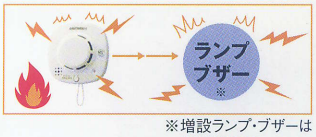
判別しやすい高輝度LEDを採用。火災時には、音だけでなくLEDが点灯してお知らせします。

煙AC02タイプ

さらに安心“移報機能”！

ランプやブザーの増設がOK!

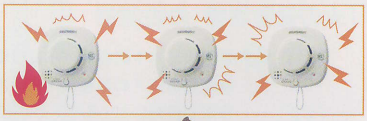
コネクタ式移報リード線で、増設ブザーやランプなどの外部装置を簡単に接続可能。音だけでなく光でも異常を知らせてくれるので、高齢者や耳の不自由な方のおられる住まいでの安心感を高めます。



※増設ランプ・ブザーは当社指定品。

家一軒まるごと警報器の連動がOK!

さらに同梱の連動部材でつなぐだけで、火の元監視番同士を連動させることができます。万一別の部屋で火災が発生しても、すべての部屋で警報器が作動し、異常をすばやく知らせてくれます。



煙式 AC100V 移報機能付
壁掛・天井付

煙AC02タイプ
SA0250-1
¥9,800/個（税込¥10,290/個）
（1個入り）

熱式 AC100V 移報機能付
壁掛・天井付

熱AC02タイプ
SA5250-1
¥9,800/個（税込¥10,290/個）
（1個入り）

AC02タイプ　仕様

外形寸法	100×100×50㎜（取付け板使用時）
質量	煙感知式:約125g/熱感知式:約110g
用途	住宅用（天井・壁掛け共用）
感知方法	煙感知式:煙式（光電式:2種） 熱感知式:熱式（定温式）（公称作動温度65℃）
鑑定型式番号	煙感知式:鑑住第18～4号/熱感知式:鑑住第18～5号
表示ランプ	赤色LED　・火災時:連続点灯＋フラッシュ（2秒毎に3回） ・故障時:10秒毎に3回点滅
警報音	ブザー音　・火災時:ブザー警報「ピー ピー ピー」 ・故障時:50秒毎に3回「ピッピッピッ」と瞬時鳴動
警報停止	テストボタンと兼用。警報停止保持時間:約14分間
電源方式	AC100V（付属のコネクタ式電源により接続）
定格時消費電力	監視時:0.5W、警報時:0.7W
使用温度範囲	0～40℃（結露しないこと）
移報機能	移報機能付 連動入出力＝相互鳴動用火災連動入出力 入力:火災連動機能付警報器　出力:DC30V 100mA
同梱品	取付けネジ 25㎜ 2本、取付け板、電源ハーネス（棒端子付）、連動移報ハーネス、中継用差込端子（2個）
その他	火災感知部自動試験機能付

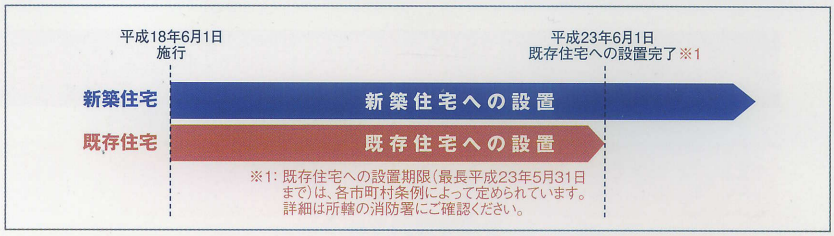
法改正の概要

住宅用火災警報器の設置が義務化

平成16年6月2日に「消防法改正」が公布されたことにより、平成18年6月1日から、政令で定める基準に従い、各市町村条例にて住宅用火災警報器の設置が義務化されました。

（基準の内容）

- ●新築住宅について、平成18年6月1日から住宅用火災警報器の設置を義務化。
- ●既存住宅については、市町村条例により適用時期（最長平成23年5月31日まで）が定められています。



火災警報器設置基準

（1）住宅を新築する場合

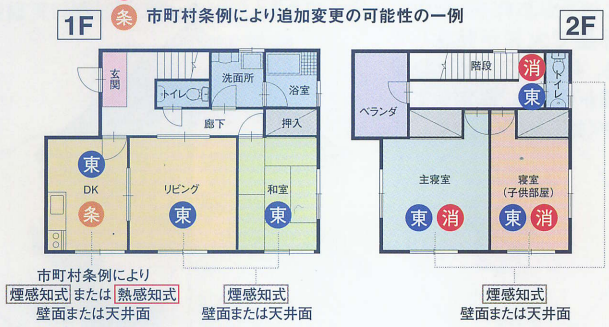
設置場所	（1）就寝の用途に供する居室。 （2）上記居室がある階の階段（但し避難階は除く）。 （3）3階建て以上の建物で、警報器を設置しない階で就寝に使用しない居室が2階以上連続する場合、警報器を設置した階から2階離れた居室のある階の階段。 （4）上記以外で、7㎡（4畳半）以上の居室が5以上ある階の廊下等。 ※地域によっては市町村火災予防条例により、台所（火気使用室）に熱感知式もしくは煙感知式の設置が義務化されます。
設置位置	壁又は天井面（省令による細則に従う）。
警報器	煙感知式（省令で定める技術上の規格に合致したもの）。
備考	設置や維持の基準については、上記基準に従い市町村条例で定められます。 市町村条例によっては、設置場所が追加される場合があります。

（2）既存住宅の場合

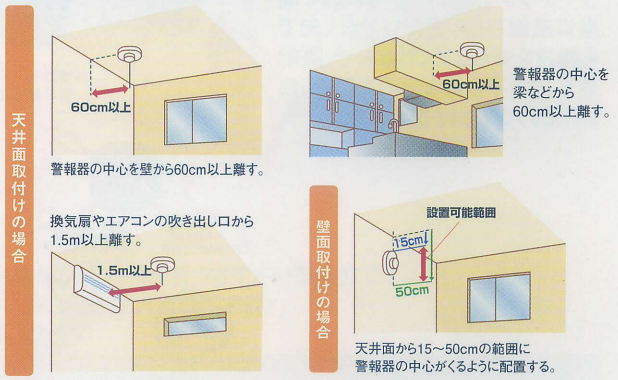
各市町村条例にて適用日を定める。（設置や維持の基準は上記に同じ）。

『火の元監視番』の設置例

凡例：東 東京都火災予防条例での設置義務化場所
消 改正消防法での設置義務化場所
条 市町村条例により追加変更の可能性の一例



『火の元監視番』の取付け位置



大建工業株式会社

本　社
〒530-8210　大阪市北区堂島1丁目6番20号（堂島アバンザ）22F

お取引きに係わる製品のお問い合わせ、納期・在庫確認、カタログ・サンプルのご依頼等は、下記の営業所へ。

北海道営業部 ☎（011）856-2202
東北営業部 ☎（022）243-6621
信越営業部 ☎（026）222-6311
北関東営業部 ☎（028）621-6431
首都圏営業部 ☎（03）5386-5957
中京営業部 ☎（052）205-5811
北陸営業部 ☎（076）262-3211
近畿営業部 ☎（06）6915-7041
中国営業部 ☎（082）505-2525
四国営業部 ☎（087）866-8500
九州営業部 ☎（092）413-2345

製品のお問い合わせ窓口

音響事業部　サポート技術担当（東京）☎（03）3249-4807
サポート技術担当（岡山）☎（086）262-0198
お客様相談室　☎（06）6452-6000

安全に関するご注意

製品を安全にお使いいただくために、設計・施工・使用にあたっては、下記の点をお守りください。

（1）製品の検討・設計にあたっては…
- ●このカタログに掲載の製品には、使用用途・場所などを限定するものがあります。製品の検討時には、必ず用途をご確認の上、誤採用がないように注意してください。
- ●設計時には、「設計・施工資料」をよく読み、注意事項をお守りください。

（2）施工にあたっては…
- ●「施工説明書」をよく読み、正しく施工してください。
- ●専門施工を必要とする製品は、必ず専門の工事店様にご依頼ください。

（3）使用にあたっては…
- ●取扱いに注意が必要なものには、「取扱説明書」（または「使用説明書」）がついています。ご使用の前によく読み、使用上の注意をお守りください。

※工務店様へお願い
「取扱説明書」（または「使用説明書」）がついている場合には、製品の施工完了後、引き渡し時に、必ずお施主様にお手渡しください。

※価格・仕様は2008年10月現在

業務用

掲載価格はメーカー希望小売価格で、組み立て・施工費は含まれておりません。
- ■価格・仕様他、当カタログの内容等は予告なく改訂する場合があります。
- ■写真は実際の色・材質感とは多少違う場合があります。

©DAIKEN CORPORATION　2008.10
本書に収録したものはすべて当社に著作権の存するものですから、無断の複製はかたくお断りします。

発行　2008年10月
[255-04]　SA2008.10 D (P1.4-100)